

BARRIER ALU 150

2,8m/3,0m

B-s1, d0

CE
EN13984

Barrera de vapor reflectante Sd 150

Film freno de vapor de polietileno (PE) y malla de refuerzo con revestimiento de aluminio

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
D/R1
C/R2

TRASPIR

OVT



IN

BARRIER ALU

BARALU150/BARALU15030

Reflecta el calor hasta un 50%

$$R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}^{(1)}$$

BARALU15028B

Reacción al fuego en clase B-s1, d0

Reflecta el calor hasta un 80%

$$R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}^{(1)}$$

Malla de refuerzo, ideal para insuflado

DATOS TÉCNICOS

propiedad	normativa	① BARALU150 ① BARALU15030	② BARALU15028B
		valor	valor
Masa por unidad de área	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Espesor	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Rectitud	EN 1848-2	conforme	conforme
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	150 m	150 m
Fuerza máxima de tracción MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Elongación MD/CD	EN 12311-2	15 / 10 %	10 / 10 %
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Estanqueidad al agua	EN 1928	conforme	conforme
Resistencia térmica	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	clase B-s1,d0
Resistencia al paso del aire	EN 12114	0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Resistencia al vapor de agua:			
• después envejecimiento artificial	EN 1296	conforme	conforme
• con presencia de álcali	EN 13984	npd	npd
Reflectancia	EN 15976	50 %	80 %
Conductividad térmica (λ)	-	0,39 W/mK	0,4 W/mK
Calor específico	-	1.700 J/kgK	1.800 J/kgK
Densidad	-	500 kg/m ³	aprox. 650 kg/m ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 750.000	aprox. 750.000
Resistencia de las uniones	EN 12317-2	npd	npd
Resistencia a los impactos	EN 12691	npd	200 mm
Emisiones de VOC (COV)	-	0 % (clase A+)	0 % (clase A+)

COMPOSICIÓN



① capa superior: film de PE aluminizado

② capa intermedia: malla de refuerzo en PE

③ capa inferior (2): película de PE

NOTA:

⁽¹⁾ Resistencia térmica equivalente crujía de aire 50 mm, según normativa ISO 6946⁽²⁾ Capa inferior de color negro

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

código	descripción	roll	H x L [m]	A [m ²]	unid/roll
① BARALU150	BARRIER ALU 150	1,5 x 50	1,5 x 50	75	80
① BARALU15030	BARRIER ALU 150 3,0m	3,0 x 50	3,0 x 50	150	45
② BARALU15028B	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	1,5 x 25	2,8 x 25	70	42

¿DÓNDE SE
APLICA?